

「橋梁架設工事の積算 平成30年度版」正誤表（平成30年7月5日更新）

頁	訂正箇所	誤	正																																																																																																																																																																																																																																														
3-324	単価3-48号表 架設機械器具経費	<p>単価3-48号表 架設機械器具経費 (1式当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>単価</th> <th>金額</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>架設桁設備</td> <td>スパン:30.0m以下</td> <td>供用日</td> <td>52</td> <td>38,400</td> <td>1,996,800</td> <td>表3-4-4</td> </tr> <tr> <td>桁吊装置設備</td> <td>定格荷重 392.3kN(40t)</td> <td>〃</td> <td>104</td> <td>32,500</td> <td>3,380,000</td> <td>表3-4-15 2基×52日</td> </tr> <tr> <td>横取り装置設備</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>表3-4-33</td> </tr> <tr> <td>引出し設備</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>52</td> <td>19,700</td> <td>1,024,400</td> <td>表3-4-45</td> </tr> <tr> <td>軌道設備</td> <td>30kg/m級</td> <td>100m・日</td> <td>48</td> <td>2,040</td> <td>98,017</td> <td>表3-4-84 43日×92.4/100</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td>上記計の9%</td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td>584,929</td> <td>表3-6-89</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7,084,146</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	架設桁設備	スパン:30.0m以下	供用日	52	38,400	1,996,800	表3-4-4	桁吊装置設備	定格荷重 392.3kN(40t)	〃	104	32,500	3,380,000	表3-4-15 2基×52日	横取り装置設備	〃	〃	-	-	-	表3-4-33	引出し設備	〃	〃	52	19,700	1,024,400	表3-4-45	軌道設備	30kg/m級	100m・日	48	2,040	98,017	表3-4-84 43日×92.4/100	諸雑費	上記計の9%	式	1		584,929	表3-6-89	計					7,084,146		<p>単価3-48号表 架設機械器具経費 (1式当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>単価</th> <th>金額</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>架設桁設備</td> <td>スパン:30.0m以下</td> <td>供用日</td> <td>52</td> <td>38,400</td> <td>1,996,800</td> <td>表3-4-4</td> </tr> <tr> <td>桁吊装置設備</td> <td>定格荷重 392.3kN(40t)</td> <td>〃</td> <td>104</td> <td>32,500</td> <td>3,380,000</td> <td>表3-4-15 2基×52日</td> </tr> <tr> <td>横取り装置設備</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>表3-4-33</td> </tr> <tr> <td>引出し設備</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>52</td> <td>19,700</td> <td>1,024,400</td> <td>表3-4-45</td> </tr> <tr> <td>軌道設備</td> <td>30kg/m級</td> <td>100m・日</td> <td>48</td> <td>2,040</td> <td>98,017</td> <td>表3-4-84 52日×92.4/100</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td>上記計の9%</td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td>584,929</td> <td>表3-6-89</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7,084,146</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	架設桁設備	スパン:30.0m以下	供用日	52	38,400	1,996,800	表3-4-4	桁吊装置設備	定格荷重 392.3kN(40t)	〃	104	32,500	3,380,000	表3-4-15 2基×52日	横取り装置設備	〃	〃	-	-	-	表3-4-33	引出し設備	〃	〃	52	19,700	1,024,400	表3-4-45	軌道設備	30kg/m級	100m・日	48	2,040	98,017	表3-4-84 52日×92.4/100	諸雑費	上記計の9%	式	1		584,929	表3-6-89	計					7,084,146																																																																																																																					
		名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要																																																																																																																																																																																																																																									
		架設桁設備	スパン:30.0m以下	供用日	52	38,400	1,996,800	表3-4-4																																																																																																																																																																																																																																									
		桁吊装置設備	定格荷重 392.3kN(40t)	〃	104	32,500	3,380,000	表3-4-15 2基×52日																																																																																																																																																																																																																																									
		横取り装置設備	〃	〃	-	-	-	表3-4-33																																																																																																																																																																																																																																									
		引出し設備	〃	〃	52	19,700	1,024,400	表3-4-45																																																																																																																																																																																																																																									
		軌道設備	30kg/m級	100m・日	48	2,040	98,017	表3-4-84 43日×92.4/100																																																																																																																																																																																																																																									
		諸雑費	上記計の9%	式	1		584,929	表3-6-89																																																																																																																																																																																																																																									
計					7,084,146																																																																																																																																																																																																																																												
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要																																																																																																																																																																																																																																											
架設桁設備	スパン:30.0m以下	供用日	52	38,400	1,996,800	表3-4-4																																																																																																																																																																																																																																											
桁吊装置設備	定格荷重 392.3kN(40t)	〃	104	32,500	3,380,000	表3-4-15 2基×52日																																																																																																																																																																																																																																											
横取り装置設備	〃	〃	-	-	-	表3-4-33																																																																																																																																																																																																																																											
引出し設備	〃	〃	52	19,700	1,024,400	表3-4-45																																																																																																																																																																																																																																											
軌道設備	30kg/m級	100m・日	48	2,040	98,017	表3-4-84 52日×92.4/100																																																																																																																																																																																																																																											
諸雑費	上記計の9%	式	1		584,929	表3-6-89																																																																																																																																																																																																																																											
計					7,084,146																																																																																																																																																																																																																																												
4-7	表4-2-2 各足場タイプ別 詳細作業内容	<p>表4-2-2 各足場タイプ別詳細作業内容</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">足場の種類</th> <th colspan="3">床面</th> <th rowspan="2">中段</th> <th rowspan="2">朝顔</th> <th rowspan="2">朝顔部分</th> </tr> <tr> <th>主体</th> <th>板張</th> <th>シート張</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TYPE A1</td> <td>吊足場 (桁高h<1.5)</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>※</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TYPE A2</td> <td>吊足場 (桁高h≥1.5) (中段足場含む)</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>※</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TYPE A3</td> <td>吊足場 (足場上で部材移動のある場合や、路下が道路・鉄道等で板張り防護が必要な場合) (中段足場含む)</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>※</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">TYPE B</td> <td>朝顔</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>板張防護</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>シート張防護</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>TYPE C</td> <td>中段足場</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TYPE D</td> <td>中段足場 (敷受)</td> <td></td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TYPE E</td> <td>片側朝顔防護足場</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TYPE F</td> <td>橋脚回り足場</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>※</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TYPE G</td> <td>枠組足場</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TYPE H</td> <td>塗装用吊足場 (桁高h<1.5)</td> <td>○</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TYPE I</td> <td>塗装用吊足場 (桁高h≥1.5) (中段足場含む)</td> <td>○</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							足場の種類		床面			中段	朝顔	朝顔部分	主体	板張	シート張	TYPE A1	吊足場 (桁高h<1.5)	○	○	※				TYPE A2	吊足場 (桁高h≥1.5) (中段足場含む)	○	○	※	○			TYPE A3	吊足場 (足場上で部材移動のある場合や、路下が道路・鉄道等で板張り防護が必要な場合) (中段足場含む)	○	○	※	○			TYPE B	朝顔					○		板張防護						○	シート張防護						○	TYPE C	中段足場				○			TYPE D	中段足場 (敷受)		○	○	○			TYPE E	片側朝顔防護足場					○		TYPE F	橋脚回り足場	○	○	※				TYPE G	枠組足場							TYPE H	塗装用吊足場 (桁高h<1.5)	○		○				TYPE I	塗装用吊足場 (桁高h≥1.5) (中段足場含む)	○		○				<p>表4-2-2 各足場タイプ別詳細作業内容</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">足場の種類</th> <th colspan="3">床面</th> <th rowspan="2">中段</th> <th rowspan="2">朝顔</th> <th rowspan="2">朝顔部分</th> </tr> <tr> <th>主体</th> <th>板張</th> <th>シート張</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TYPE A1</td> <td>吊足場 (桁高h<1.5)</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>※</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TYPE A2</td> <td>吊足場 (桁高h≥1.5) (中段足場含む)</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>※</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TYPE A3</td> <td>吊足場 (足場上で部材移動のある場合や、路下が道路・鉄道等で板張り防護が必要な場合) (中段足場含む)</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>※</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">TYPE B</td> <td>朝顔</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>板張防護</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>シート張防護</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>TYPE C</td> <td>中段足場</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TYPE D</td> <td>中段足場 (敷受)</td> <td></td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TYPE E</td> <td>片側朝顔防護足場</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TYPE F</td> <td>橋脚回り足場</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>※</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TYPE G</td> <td>枠組足場</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TYPE H</td> <td>塗装用吊足場 (桁高h<1.5)</td> <td>○</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TYPE I</td> <td>塗装用吊足場 (桁高h≥1.5) (中段足場含む)</td> <td>○</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							足場の種類		床面			中段	朝顔	朝顔部分	主体	板張	シート張	TYPE A1	吊足場 (桁高h<1.5)	○	○	※				TYPE A2	吊足場 (桁高h≥1.5) (中段足場含む)	○	○	※	○			TYPE A3	吊足場 (足場上で部材移動のある場合や、路下が道路・鉄道等で板張り防護が必要な場合) (中段足場含む)	○	○	※	○			TYPE B	朝顔					○		板張防護						○	シート張防護						○	TYPE C	中段足場				○			TYPE D	中段足場 (敷受)		○	○	○			TYPE E	片側朝顔防護足場					○		TYPE F	橋脚回り足場	○	○	※				TYPE G	枠組足場							TYPE H	塗装用吊足場 (桁高h<1.5)	○		○				TYPE I	塗装用吊足場 (桁高h≥1.5) (中段足場含む)	○		○		○	
		足場の種類		床面			中段	朝顔			朝顔部分																																																																																																																																																																																																																																						
				主体	板張	シート張																																																																																																																																																																																																																																											
		TYPE A1	吊足場 (桁高h<1.5)	○	○	※																																																																																																																																																																																																																																											
		TYPE A2	吊足場 (桁高h≥1.5) (中段足場含む)	○	○	※	○																																																																																																																																																																																																																																										
		TYPE A3	吊足場 (足場上で部材移動のある場合や、路下が道路・鉄道等で板張り防護が必要な場合) (中段足場含む)	○	○	※	○																																																																																																																																																																																																																																										
		TYPE B	朝顔					○																																																																																																																																																																																																																																									
			板張防護						○																																																																																																																																																																																																																																								
			シート張防護						○																																																																																																																																																																																																																																								
		TYPE C	中段足場				○																																																																																																																																																																																																																																										
		TYPE D	中段足場 (敷受)		○	○	○																																																																																																																																																																																																																																										
		TYPE E	片側朝顔防護足場					○																																																																																																																																																																																																																																									
		TYPE F	橋脚回り足場	○	○	※																																																																																																																																																																																																																																											
TYPE G	枠組足場																																																																																																																																																																																																																																																
TYPE H	塗装用吊足場 (桁高h<1.5)	○		○																																																																																																																																																																																																																																													
TYPE I	塗装用吊足場 (桁高h≥1.5) (中段足場含む)	○		○																																																																																																																																																																																																																																													
足場の種類		床面			中段	朝顔	朝顔部分																																																																																																																																																																																																																																										
		主体	板張	シート張																																																																																																																																																																																																																																													
TYPE A1	吊足場 (桁高h<1.5)	○	○	※																																																																																																																																																																																																																																													
TYPE A2	吊足場 (桁高h≥1.5) (中段足場含む)	○	○	※	○																																																																																																																																																																																																																																												
TYPE A3	吊足場 (足場上で部材移動のある場合や、路下が道路・鉄道等で板張り防護が必要な場合) (中段足場含む)	○	○	※	○																																																																																																																																																																																																																																												
TYPE B	朝顔					○																																																																																																																																																																																																																																											
	板張防護						○																																																																																																																																																																																																																																										
	シート張防護						○																																																																																																																																																																																																																																										
TYPE C	中段足場				○																																																																																																																																																																																																																																												
TYPE D	中段足場 (敷受)		○	○	○																																																																																																																																																																																																																																												
TYPE E	片側朝顔防護足場					○																																																																																																																																																																																																																																											
TYPE F	橋脚回り足場	○	○	※																																																																																																																																																																																																																																													
TYPE G	枠組足場																																																																																																																																																																																																																																																
TYPE H	塗装用吊足場 (桁高h<1.5)	○		○																																																																																																																																																																																																																																													
TYPE I	塗装用吊足場 (桁高h≥1.5) (中段足場含む)	○		○		○																																																																																																																																																																																																																																											

3-308

単価3-48号表
架設機械
器具経費

単価3-48号表 架設機械器具経費

(1式当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
架 設 桁 設 備	スパン：30.0m以下	供用日	67	36,600	2,452,200	表3-4-3
桁 吊 装 置 設 備	定格荷重 392.3kN (40t)	〃	134	32,500	4,355,000	表3-4-15 2基×67日
横 取 り 装 置 設 備	〃	〃	67	20,100	1,346,700	表3-4-33
引 出 し 設 備	〃	〃	67	23,500	1,574,500	表3-4-35
軌 道 設 備	30kg/m級	100m・日	161	2,040	328,032	表3-4-84 67日×240/100
諸 雑 費	上記計の11%	式	1		1,106,207	表3-6-89
計					11,162,639	

(注) 架設機械(架設桁、桁吊装置、横取装置、引き出し装置、軌道等)器具費は鋼橋、PC橋架設用仮設備機械損料算定資料による。

1. 供用日数は次式により求める。

$$\text{供用日数} = (\text{架設工日数} + \text{架設桁据付・解体日数} + \text{架設桁移動日数}) \times \text{供用日数率}$$

$$\text{供用日数率} = 1.5$$

ただし、供用日数が、架設時期、地域条件等により上記により難しい場合は、別途考慮する。

$$\text{供用日数} = \left(\frac{1,035}{64} + 13.5 + 3.5 \times 2 \right) \times 1.8 \approx 67 \text{日}$$

供用日数は、小数点第一位を切り上げ整数止めとする。

2. 諸雑費は、架設工具等の費用及び電力に関する経費等であり、架設機械器具費の合計に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

表3-6-89 諸雑费率

(%)

ポストテンション桁	11
プレキャストセグメント桁	9

単価3-48号表 架設機械器具経費

(1式当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
架 設 桁 設 備	スパン：30.0m以下	供用日	67	36,600	2,452,200	表3-4-3
桁 吊 装 置 設 備	定格荷重 392.3kN (40t)	〃	134	32,500	4,355,000	表3-4-15 2基×67日
横 取 り 装 置 設 備	〃	〃	67	20,100	1,346,700	表3-4-33
引 出 し 設 備	〃	〃	67	23,500	1,574,500	表3-4-35
軌 道 設 備	30kg/m級	100m・日	161	2,040	328,032	表3-4-84 67日×240/100
諸 雑 費	上記計の11%	式	1		1,106,207	表3-6-89
計					11,162,639	

(注) 架設機械(架設桁、桁吊装置、横取装置、引き出し装置、軌道等)器具費は鋼橋、PC橋架設用仮設備機械損料算定資料による。

1. 供用日数は次式により求める。

$$\text{供用日数} = (\text{架設工日数} + \text{架設桁据付・解体日数} + \text{架設桁移動日数}) \times \text{供用日数率}$$

$$\text{供用日数率} = 1.8$$

ただし、供用日数が、架設時期、地域条件等により上記により難しい場合は、別途考慮する。

$$\text{供用日数} = \left(\frac{1,035}{64} + 13.5 + 3.5 \times 2 \right) \times 1.8 \approx 67 \text{日}$$

供用日数は、小数点第一位を切り上げ整数止めとする。

2. 諸雑費は、架設工具等の費用及び電力に関する経費等であり、架設機械器具費の合計に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

表3-6-89 諸雑费率

(%)

ポストテンション桁	11
プレキャストセグメント桁	9

単価3-24-7号表
機械経費
器具経費

単価3-24-7号表 機械経費

(1工事当り)

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
クレーン		日				表3-6-8 (3.62プレキャストセグメント主桁組立工)
緊張ジャッキ・ポンプ		組・日				
圧縮ジャッキ・ポンプ		組・日				
計						

- (注) 1. 機械器具については、3.6.2プレキャストセグメント主桁組立工を適用する。
 2. 供用日数、セグメント取卸用クレーンについても同様とする。
 3. バイブレ工法用圧縮ジャッキ・ポンプは2組を標準とし、圧縮鋼棒径によって必要機械を計上する。

単価3-24-7号表 機械経費

(1工事当り)

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
クレーン		日				次表参照
緊張ジャッキ・ポンプ		組・日	※D			
圧縮ジャッキ・ポンプ		組・日	D			
計						

バイブレ工法用圧縮ジャッキ・ポンプは2組を標準とし、圧縮鋼棒径によって必要機械を計上する。

- (注) 1. 供用日数 (D) は、次式による。
 $D = 0.44 \times \text{分割数} \times \text{桁本数} \times 1.5$
 2. 移動式クレーンは賃料とする。
 3. 移動式クレーンの供用日数の欄 (※D) は運転日数であり、D'=桁本数とする。
 4. 供用日数は小数点第1位を四捨五入し整数止めとする。
 5. セグメント取卸用クレーンと架設クレーンを兼用する場合は、現場条件に応じ架設日数を考慮して機械器具の供用日数を計上する。
 6. セグメント取卸用クレーンが100t 吊以上の規格で、セグメント組立と架設を連続して行う場合、機械器具の供用日数は次式を標準とする。
 ただし、セグメント組立と架設を並行作業 (同時作業) の場合は次式を適用しない。
 セグメントの仮置がある場合は別途考慮する。
 架設桁架設の場合
 $D' = (\text{桁本数} + \text{架設日数} + \text{架設桁移動日数})$
 桁本数 = セグメント組立日数とする。
 トラッククレーン架設の場合
 $D' = (\text{桁本数} + \text{架設日数})$
 桁本数 = セグメント組立日数とする。
 クレーンの供用日数D'は小数点を切り上げ整数とする。
 7. 取卸用クレーンの機械・規格は次表を標準とする。

セグメント取卸用クレーン機械・規格

クレーン車	セグメント質量 (t)	クレーンの規格
ラフテレーン クレーン	~11.0	油圧伸縮ジブ型 16t
	11.1~12.0	油圧伸縮ジブ型 20t
	12.1~15.0	油圧伸縮ジブ型 25t
	15.1~17.0	油圧伸縮ジブ型 35t
	17.1~19.0	油圧伸縮ジブ型 45t
	19.1~21.0	油圧伸縮ジブ型 50t
トラック クレーン	21.1~24.0	油圧伸縮ジブ型 100t
	24.1~33.0	油圧伸縮ジブ型 120t

- (注) 1. 移動式クレーン規格は、取卸用の標準であり、上表以外の場合は別途選定できる。
 2. 移動式クレーンは賃料とする。
 3. 移動式クレーンの選定について、移動式クレーンがトレーラと並列に配置される現場、もしくは、架設桁の背後にクレーン回転部のすぐ側まで寄れる現場を標準としている。作業現場が上記により難しい場合は別途積算する。
 4. セグメント質量が均一でない場合、セグメントの最大質量で移動式クレーンを選定する。